



.  
 ...  
 .  
 .                      ...                      ...  
 .                      ...



1		
	( )	:
7		1.1
9		2.1
11		3.1
16		4.1
19		5.1
34		6.1
		:
44		1.2
47		2.2
52		3.2
53		4.2
56		5.2
57		6.2
61		7.2
62		8.2
66		9.2
68		10.2

74		11.2
		:
96		1.3
98		2.3
103		3.3
105		4.3
107		5.3
114		6.3
118		7.3
120		8.3
122		9.3
123		10.3
123		11.3
125		1.11.3
125	( )	2.11.3
126		3.11.3
127	( )	4.11.3
128	( ) ( )	5.11.3
128	( ) ( )	6.11.3
129	( ) ( )	7.11.3
130	( )	8.11.3
		:
132		1.4
135		2.4
147		3.4
154		4.4

159

5.4

161

6.4

163

166

2011

( )

.

.

:

( )

.

.

**ABSTRACT**  
**Syntacs Analyses Aspects For As-saimari**  
**In His Book**  
**At-tabsira wat- tathkira**

**Nayel Muslem Bashir Al Rbitah**  
**Mu'tah University, 2011**

Abu Mohammad Abdullah As-saimari was well known for being one of the guide of syntax in the 4<sup>th</sup> hijri decade through his book (Al-tabsira wa- AL- tathkira).

He was taught by greatest Arabic authors like As-sirafi, Ar-rommani and Al-namiri.

His childhood and culture were influenced by the scientific Iraqi atmosphere as he was born there .he was accurate and decisive person .He has agreat knowledge of the Arabic syntax science He dealt with evidences and rules. One of the best scientists in his aspect he wrote the syntax issues and he emphasized the strongest opinion according to him. He used to choose from all the available opinions which lead that all the authors imitated and picked up his opinions and even choose them although he has. His own opinions that are skill adapted till today. Despite all of this, his personality wasn't appreciated.

He obliged his studies to an accurate approach and it is so obvious in his book in which he joined the real usage of the language with it analytic. He also unclouded it his own opinions and choices.

His style is known for its smoothness and easiness and his analysis for syntax phoneme comes within these phenomena through a clear approach.

So this study was introduced to clarify the main issues which As-saimari adapted. The researcher has divided it for four chapters and aconclusion.

The first chapter: As-saimari auto biography

The second chapter : the syntax origions and its evidences

The third chapter: the syntax approaches for As-saimari

The fourth chapter: the syntax phenomena for As-saimari

According to the conclousion it comes to many research results. One of these results is that, As-saimari is an encyclopedia among synatctations in the fourth decade Hijri and this is due to his book which contains a deep thought and an accurate opinion in the simplest syntax issues and its analysis and for what he showed of critical thinking and for shadowing in dealing with the syntax issues.



:

.

.

( )

.

( )

.

( )

.

.

( )

( )

.

( )

.

:

( )

.

—

—

.

$\vdots$   
 $( \quad ) \quad \vdots$   
 $\cdot$   
 $\vdots$   
 $\cdot \quad \vdots$   
 $\vdots$   
 $\cdot \quad \vdots$   
 $\vdots$   
 $\cdot$   
 $\vdots$   
 $\cdot$   
 $\vdots$   
 $\cdot$   
 $\vdots$   
 $\cdot$

( )

:

:

( )

.

" : ( )

( )

(1) "

" :

(2) "

" :

( )

1972

\_\_\_\_\_ : (1)

.112

( 215 )

: (2)

.123 2 :

(1) 〃

(2)  
.

(                    )                    (                    )  
( 1146 /    541)

(3) .

:                    "                    " : (                    )

〃                    〃

" :                    (4)    384

〃

1964 (    911    )                    :                    (1)

.285    :

(    745    )                    :                    (2)

414 285 11                    1    :

.184 38 30 25 19 /3    310 287 285 184 79                    2    460  
1983                    (3)

.165 – 164                    5    :3

1981 :                    :                    (4)

.534 440 211 135    :

(1) " .  
 : " :  
 : (2) " ( )  
 : ( ) :  
 ( ) : :  
 ( )

" :  
 ...  
 (3) " .  
 ( )

:" ( )  
 (4) ( ) :  
 385  
 (5) 371

---

1999 ( 392 ) : (1)  
 .20 :4  
 .147 : (2)  
 1973 (388 ) : (3)  
 .24 :  
 .132 : : (4)  
 .274 651 : : (5)

- -

$$^{(1)}( \quad )$$

$$.^{(2)}( \quad )$$

$$(3)$$

:  
:

.

: **1.1**

$$( \quad )$$

:	( 626 )	<hr/>	:	<sup>(1)</sup>
		.175	4 :	( )
	.175	4 :		<sup>(2)</sup>
	.9	:	:	<sup>(3)</sup>

(1)

(2)

( ) ( )

.

371 : 368

296 (3)

:

384

" :

:

(4)"

.

93 ( . ) : (1)

( 681 )

360 /1:( . ) ( . )

.294 11 : 1315

.193 5 : (2)

.361 1 : (3)

: 1366 : (4)

.358 2



( )

. 385 <sup>(1)</sup>( )

: **2.1**

( )

.

( )

.

-

-

.

.274 : : <sup>(1)</sup>

.

:

.

" :

(1) " ...

" :

:

(2) " ....

.

...

---

.76	:	:	(1)
.506	:	:	(2)

.

.

: 3.1

-

-

" :

(1) "

291

285

.

1981 : (1)

.34 :

(1)

—

—

(2)

.

.

.

(3)

(4)

.

:

---

.91 – 90 : : (1)

.127 – 63 : (2)

.97- 92 : : (3)

.122- 12 : (4)

:

.

:

(1)"

.

.

—

—

" :

.

(2) "

.

1967

---

: (1)

.166 :

.5 2 : (2)

·

·

：

·

(1)

— —

"：

---

1969 ； (1)

6 1 ；

(1)

:

" :

(2) "

.

—

—

(3)

.

.

---

.74 : : (1)

1989 ( 338 : ) (2)

.56 1 :3

.56 1 :3 (3)

( )

.

-

-

(1)

.

:

**4.1**

(2)

:

:

:

(3)

.

( )

.

" :

---

1948 : (1)

.169 : (22)

.( ) 2000 ( 711 ) : (2)

.33 : 1940 : (3)



)

(

(1)

.

:

:

:

:

.

:

:

:

(2)

(3)

.

:

-1

( )

( )

.

---

.74 - 73      1    :

(3)

.76    :

(1)

.76    :

(2)

(1)

-2

(2)

)

( )

(

( )

(3)

( )

-3

-4

---

.26	:	:	(1)
.228 - 216	:	:	(2)
1405	:	:	(3)
309 - 293	2		

-5

(1) .

-6

:

(2) ...

...

-7

":

(3) "

.

:

**5.1**

( 384 )

( 368 )

- 539 :

:

:

(1)

130 - 124 :

547

.326 1

179 1

:

(2)

(3)

.111 1 :

( 385 )

.

.

.

:

( )

.

( )

:

:

(1)

"

"

:

:

:

"

:

:

:

( )

:

.

.604 602 :

\_\_\_\_\_ : (1)

.  
 :  
 .  
 :  
 :  
 (1)  
 :  
 ( ) ( ) :  
 . : ( )  
 : ( ) ( ) :  
 (2) . : :  
 ( )  
 " :  
 :  
 " :  
 (3) " :  
 : :

( . ) : ( . ) ( 22 ) (1)

.78

.257-256 : : (2)

.287 -285 2 : : (3)

： ( )

"：

."

( )：

(2)

(1)

(3)

) ( ) "：<sup>(4)</sup>

( ) ( ) ( ) (

：：

( )

：

.

":

(5) "

：...":

：...

---

.151 / 5 :( . ) (1)

1985 ( 911 ) (2)

21 1：

1985 ( 911 )

.18 4：

1979 ( 769 ) (3)

.80 1 :6

( . ) ( 368 ) (4)

.380-379 2：

.198 1：1310 (5)



(1)

(2)

:

"

" " "

:

(3)

... "

(4)"

(5) "

" :

( )

(6)"

" :

(7)"

.132 :

(1)

.95 :

(2)

.97-195 :

(3)

.299 :

(4)

.55 1 :

(5)

.490 - 489 :3

2001

(6)

.172 :

(7)



( )

:

:

.

:

" :

:

(1) "

" :

:

(2) "

" :

(3)"

:

1998 ( 577 )

---

: (1)

2 :

.709 – 707

2001 ( 643 )

: (2)

.87 5 56 3 :

.171 : : (3)

$$\begin{array}{rcl} 33 & : & (1) \\ & & : (2) \\ & & : (3) \\ & .124 & (4) \\ 76 & : & (5) \end{array}$$

" : ( )

(1)"

.(2)

" :

: ( )

: ( )

( )

( )

(3).

( )

( )

(4)"

... " ( )

( )

" : ( )

( )

:

( )

(5)

---

138 : : (1)

.67 2 471 1 35 1 : ( ) : (2)

.138 : : (3)

.139 : (4)

.139 - 138 : : (5)

( ) :

( ) :

:

:

(2)

" "

(1)

" "

:

:

:

:

:

:

"

:

(3) "

" "

:

:

" :

(4)"

"

:

" :

.289 1 (1)

.131 : (2)

.379- 378 : : (3)

.59 : (4)

(1) .

(2)  $\parallel$

$$\begin{matrix} \cdot & & \cdot & & \cdot & & \cdot \\ \cdot & & \cdot & & \cdot & & \cdot \end{matrix} \quad (3)$$

II II

•

•

(4)

" (5)

:

[illegible]

:

$$86 \quad 1 \quad 621 \quad :$$

(1)

91 : ( ) ( )

.227      1    :

$$\cdot \quad (2)$$
$$408 \quad : \quad (3)$$
$$1 \quad 1997 \quad ( \quad 110 \quad ) \quad (4)$$

.22 :

$$2000 \text{ (1093 )} : \quad (5)$$

.185      2      4

“ ”

(1) .

:

“ ” “ ” “ ”

:

(2)

... “ ” (3)

( ) ( )

:

“ ”

“ ”

“ ”

:

“ ”

(4)

.....

:

:

(5)

“ ”

:

“ ”

“ ”

408

(1)

.161

1950

(2)

.185 3 :

(3)

.409 : :

(4)

88 1 :

(5)

.130



(1)  
.  
:

" :

(2)"

" :

:

.

(3)

" :

:

:

(4) "

(5)

:

( )

( ) " :

( ) :

---

268	:	:	(1)
1982 ( 672 )			(2)
.113	:		
.923	:	:	(3)
.150	7	:	(4)
.90	2	:	(5)



( ) ( ) ( ) ( )

：“ ”

：

：

：

(1)

(2) ( )

“ ” “ ”

“ ” (3)

：

(4)

“ ”

( )

“ ” ( )

(5)( )：

：

(6)

---

2 ( . ) ( 137 ) (1)

1 :

.428

.190-189 : (2)

.190 : : (3)

.1419 : (4)

.40: (5)

.191-190 : (6)

$$\left( \begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \end{array} \right) : \quad \quad \quad \vdots$$

•

||

•

•

•

•

•

•

(1)

:

( )

[illegible]

|| ||

(2) "

## 6.1

•

•

$$.521 \quad : \quad : \quad (1)$$
$$.125 \quad : \quad : \quad (2)$$

( ) ( )

( )

•

(1)

(2)

( )

.408      2    :

(1)

$$.274 \quad : \quad : \quad (2)$$

(2)

: : :  
 ): :  
 : (1)  
 :  
 ( )  
 :  
 (2)  
 : .  
 (3)  
 (4) (3)  
 ( ) : ( )  
 " : (5)  
 ( )  
 : (6) "

---

	.147:	(1)
( . )	1962 ( 41 )	(2)
	.213 :	
.88 1 :		(3)
	.132 :	(3)
	.78 :	(4)
.226 4 :		(5)
	.177 :	(6)

(1)

( ) :

(2)

( ) ( )

:( ) :

(3)

:

: : "...":

(4)

.

( )

(5) :

:

(6)

.

.

... ... :

—

: —

2 : (1)

.193

.193 2 : (2)

.191 : (3)

.46 1 : (4)

.34 4 : 120 1 : (5)

.191 : (6)

(1)

:

( )

( )

( )

(2)〃

:

: ( ) ( )

( )

( )

:

:

:

(3)

(4)  
...

( ) ( )

( )<sup>(5)</sup>( ) :

(6)  
...

: :

---

( . ) 1968 ( 22 ) (1)

.308 :

.235 : (2)

( . ) ( . ) (3)

.75 :

.117-116 /2 : (4)

.14,15 : (5)

.242 : (6)

.97	2	:	:	(1)
	.265	:	:	(2)
.158-156	1	:	:	(3)

( )

(1)

:

:

" :

(2)

( )

( )

( )

( )

(3) "

( )

( )

:

" :

:

:

( )

:

:

:

" :

(4)

(5)"

:

)

" :

:

(6)

:

(

.270

: (1)

.167

1 :

: (2)

.150

7 :

(3)

.587

:

: (4)

520

4 :

:

769

:

: (5)

.82-81

2 :

:

.653-652

:

: (6)



$$\vdots$$

II .

(1)  $\square$

||

•

(1) "

II

—

---

•

||

(2)<sub>II</sub> . . .

(3)<sub>II</sub>

II .

(4)

(5) "

•

•

II.

|| .

11

:

(6)<sub>II</sub>

...

$$.951-.949 \quad : \quad (1)$$
$$.796 - .795 \quad 6 : \quad (2)$$
$$.951 \quad : \quad (3)$$
$$.797 \quad 6 : \quad (4)$$
$$.798 \quad 6 \quad : \quad : \quad 951 : \quad : \quad (5)$$
$$.799 \quad 6 \quad : \quad : \quad (6)$$

：

" ；

(1)"

" ；

(2)"

。

。

---

.954 ； (1)

.800-799 6 ； (2)

: 1.2

.

:

:

(1)

(2)

.

(3)“

”

”:

(4)“

.

:

”:

:

---

1979

(1)

.341 :

.24 :

(2)

:

6 1 :

:

(3)

.235 1 :

1

:

1966

(4)

.82

：  
(1)〃

： ：

(2)

”：

(3)〃

”：

(4)〃

”：

”： (5)〃

( )：

(6)〃 ：

---

137 1 ； (1)

.341 ； (2)

.12 1 ； ； (3)

.342 (4)

.124 1 ； ； (5)

.133 -117 1 ； ； (6)

" :

(1)"

" :

(2)"

(3)

:

" :

:

:

:

:

.145 – 144 1 :  
342

---

(1)

(2)

1996 (3)

.38 ( . )

(1)

:

:

(2) "

:

:

:

:

:

(3)"

.

:

**2.2**

1 :

:

---

(1)

.23

.252 - 251 :

(2)

.300 - 299 :

(3)

.

.

:

...

.

.

:

:

:

:

.

(1)

.

341

---

(1)



— —

.

:

.

:

:

( )

.

:

:

(1)

( ) ( ) :

:

( )

:

(2)

(3)

.

---

.280 1 : : (1)

.281 1 : (2)

.207 : : (3)

•

•

•

(1)

( )

( )

( )

•

•

•

•

•

:

:

( ) ( )

(2)

.

•

•

$$\vdots$$

•

•

•

•

•

---

•

•

(3)

•

$$\cdot^{(4)}(\quad)$$

( )

$$.152 \quad : \quad (1)$$
$$.467 \quad : \quad : \quad 23 \quad : \quad (2)$$
$$.313 \quad 1 : \quad (3)$$
$$.355 - .354 \quad : \quad (4)$$



(1)

.

-

-

-

-

.

: 3.2

:

(2)

:

(3) ( )

:

:

(4)

(5)

( . ) 1974 ( 45 ) (1)

.649-648 : : 35 1 :

.( ) (2)

.186 : (3)

.66 ( ) (4)

.93 : (5)

”：

(1)“

”

(2)

：

：

—

：

(3)

： **4.2**

： (1

(4)

：

---

.205 ： (1)

.209 ： 1957 (2)

.16 – 15 ： (3)

.4 ： (4)

(1) .

(2)

: (2

:

:

.

:

(3)

. ( )

(4)

: (3

( )

(5) .

. -

. -

. -

.

.234 : (1)

.25 : (2)

.16 -15 (3)

.58 : : (4)

.154 : : (5)



:  
 (                      ) (                      )  
                     (1) (                      )  
                     (2)                      -

                    :  
                     (3) .  
                     :  
                     (4) .

## 5.2

                    :  
                     : (1  
                     :  
                     (                      )  
                     .

---

.59 : : 95 : : (1)  
                     .456 3 : : (2)  
                     151 : (3)  
                     1957 ( 577 ) (4)  
 .46 -45 :



$$: \quad (2$$

•

•

•

$$: \quad (3$$

( )

(1) .

## : 6.2

•

•

||

(2)  $\Pi$

—

.

—

(1)

.

.

( )

(

)

:

" :

"

.

(2)

:

" :

( )

(3)"

.

---

.167 -164 : : (1)

.906 : : (2)

.219 -218 : : (3)

...

" :

:

(1)

" :

:

:

...

:

:

:

:

(2)

" :

( )

:

:

:

:

:

.

:

( )

.

:

(3)

:

:

---

.252 : : (1)

.354 : : (2)

.475 : : (3)

(1) .

—

—

(2)“ .

” .

---

.475 : (1)

.114 1 : : (2)

.  
 : **7.2**  
 :  
 :  
 : ( )  
 (1) :  
 :  
 (2) " :  
 " :  
 :  
 :  
 (3) " :  
 :  
 (4)  
 :  
 : ( )  
 : ( )  
 ( ) : ( )  
 ( )  
 .  
 .21 4 : : 467 11 : (1)  
 .67 : : (2)  
 : 3 ( 1974) (3)  
 .90  
 .29 : : (4)

. :  
.

:

(1) .

: **8.2**

117

. 154

" :

:

- -

:

:

.30-29 :

---

: (1)

(1) "

( )

(2)( )

(3) ( )

(4) ( )

(5)( )

(6) .

(7)

	1973		(1)
	.66-65	:2	
	.196-177:	:	(2)
:	2002	:	(3)
		.134-124	
	.178-127	:	(4)
	.236 157 :		(5)
	.58-57		(6)
.56-46	:	:	(7)

(1)  
.

" :

(2) "

(3)  
.

230 ( ) 206  
) : ( )  
( ) ( 337

: 1988 : (1)  
.83-80  
.259 : : 5 : (2)  
.189-175 : : : (3)



(1) .

( )

":

"

(2)"

) :

:

:

(

(3) "

( 377)

":

(4)"

.

( )

( )

---

(1)

.36 1 : : (2)

.35 1 : (3)

.208 1 : (4)

(1)<sup>n</sup>  
.

: **9.2**

( )

.

... ... :

. ... :

.48 1 : \_\_\_\_\_ : (1)

.

.

.

.

- " :  
( ) ( ) -  
( )  
:

(1)

( ) ( )  
:  
( . ) 1960 ( 13 ) (1)  
.89 :

(1)

:

(2)

)

: ....:

" : (

: .

:

(3) "

" : ( )

:

:

(4)

:

**10.2**

:

1	1997 ( 110 )		(1)
.567-566	:	: 76	:
		.567	: (2)
		.568	: : (3)
		.870	: (4)

: (1

(1) .

" :

(2) " .

.

- -

(3) .

:

:

.( )

1

---

. 1996 (1)

.280

. 1959 (2)

.48 ( . )

.366 : : (3)

( ) ":

( ) ( ) :

. ( )

:

(1)

:

(2)

( )

:

:

:

:

:

(3)

.

:

:

(2

.

(4)

.

---

.30 : (1)

425 : ( . ) 1 ( 114 ) (2)

.393 : :

.448 -447 : : (3)

.15 : (4)

" :

(1) .

:

:

.

" :

:

:

:

(2)" .

" :

-

(3) .

:

...

...

:( )

:( )

.

---

.137 : (1)

.840 : (2)

.840 : : (3)

:

(1)

. :

:

) : : (2) ( )

. : (3) (

. : (4) ( ) :

:

(5)

(6) :

) : : ( ) : (7) (

(economic syntagmatique)

) : ( )

) (

1 : (1)

.366 : 335

.155 : (2)

.100 : (3)

72 : (4)

.17 1 : : (5)

.111 : (6)

.235 : (7)



(min) ( )

(1) (

.

:

(3

—

" : —

(2)"

(3).

(4)

" :

(7) "

(6)

(5)

—

—

.186 :

: (1)

.180 2 :

(2)

.585 :

: (3)

.2 :

: (4)

.2 :

: (5)

.2 :

: (6)

.202 2 :

(7)

(1) .

(2) .

( )

(3) .

...) :

( )

(

:

(

...) :

(4) .

( )

( )

:

**11.2**

:

:

( )

-

-

(5) .

.352- 351 :

(1)

.225 :

(2)

.106 - 104 :

(3)

.204 :

:

(4)

.626 :

:

(5)

:

(1)

.

:

:

.

(2)

.

:

:

:

.

(3)

.

:

):

—

—

(5)

.

(4)(

.

:

---

.626

:

(1)

.613

:

(2)

.613

:

(3)

.275

:

(4)

.623

:

(5)

) : <sup>(1)</sup>( ) :

<sup>(2)</sup>(

" :

:

<sup>(3)</sup> "

:

(4)

) :

( )

( )

<sup>(5)</sup> (

( )

( )

<sup>(6)</sup>.( ) :

:

:

(7)

---

.86 : (1)

.30 : (2)

.100 – 99 1 : : (3)

.240 1 : (4)

70 : (5)

.625 : : (6)

: (7)

.12 :1958

: :

.

:

:

:

(1).

:

:

.

:<sup>(2)</sup>( )

.

(3).

:

:

: ( )

---

.631 – 630 : : (1)

.105 : (2)

.624 – 623 : : (3)

:

:

(1)

.

(2)

(3) : : ( ) ( )

":

):

(4) (

(5) ( ) :

(6) "

:

:

:

:

:

(7) . : ...

:

.

---

.325	1	:	(1)
.642	:	:	(2)
	.642		(3)
	.41	:	(4)
	22	:	(5)
	.647 – 646	:	(6)
.647	:	( )	(7)

$$\begin{pmatrix} \cdot \\ \vdots \end{pmatrix} \quad (1)$$
$$\vdots$$

||

(2)<sub>II</sub>

•

•

$$\vdots$$
$$\begin{matrix} \cdot \\ \cdot \end{matrix} \quad (3)$$

•

•

-1

•

---

$$\vdots$$

•

•

•

•

---

(4)

•

•

•

•

$$\vdots$$

•

---

$$\vdots$$

( )

(5)

.

$$.656 \quad : \quad : \quad (1)$$
$$.189 \quad 2 : \quad 469 \quad 2 : \quad : \quad (2)$$
$$.238 \quad (3)$$
$$.539 \quad 3 \quad : \quad (4)$$
$$.163 \quad : \quad : \quad (5)$$

: -2

( ) ( )  
( )

( )

( ) ( )

(1)

.

" :

: ( )

:

:

(2)

.

:  
(5) ( (3) ( ) :

(4) ( )

:  
(6) ( )

(7)

. ( )

: -3

( ) ( )

( )

: ( )

---

.520 : : (1)

.521 : (2)

.16 : (3)

.42 : (4)

.31 : (5)

. (6)

.521 : : 87 : (7)



:  
 :  
 (1) .  
 : -4  
 ( ) ( ) ( )  
 ( ) ( ) ( )  
 ( )  
 (2) .  
 : -5  
 ( )  
 ( ) ( ) " :  
 : : (3) " ( )  
 : :  
 :  
 :  
 (4) ( ) :  
 (5) . :  
 ( ) ( ) - -  
 : :  
 : :

---

.522	:	:	(1)
.520	518	:	(2)
.405	1	:	(3)
	.24	:	(4)
.518	:	:	(5)

)<sup>(1)</sup>( ) :  
 ( ) (3) (2) ( )  
 .<sup>(4)</sup> ( ) ( ) ( )  
 : (4  
 ... : :  
 (5)

(6) .

(7) .

	<hr/>		(1)
	.30	:	
	.219	:	(2)
			(3)
.182	:	:	
	.520	:	(4)
	.( )		(5)
.119 – 118	:	:	(6)
	1981	:	(7)
.224			

11

(1912-1857)

II

(3) "

•

(4) .

$$.205 \quad : \quad (1)$$
$$.224 \quad : \quad (2)$$
$$.175 - 174 \quad 5 : \quad (3)$$
$$.336 \quad 1 : \quad (4)$$

(1) .

)

( )

" :

(

: ( )

(2) " .

:

" :

(3) " .

" :

"

(

)

. :

.

:

(4)

.

145 :

: (1)

.761 : : (2)

.771 : : (3)

.382 : : (4)

:

(1) .

:

: (5

:

:

:

:

:

:

(2) .

" :

(3) .

" :

:

—

—

: )

:

(4) "

(

:

:

.727 - 726 : : (1)

.( ) (2)

.262 2 : (3)

.262 2 (4)

(1)

∴ ∴  
∴ ∴  
∴ ∴

(2)

∴ ∴ ∴  
∴

(3)

)

(

∴ ∴

.

∴

∴ ∴

) ∴

∴ (4)

.110 2 ∴

(1)

.110 2 ∴

(2)

.110 2 ∴

(3)

.1 ∴

(4)

(1)

.

.

:

:

:

.

:

:

.

:

:

(2)

.

:

:

:

:

:

:

(3)

.

(4)

.

---

.1166 :

(1)

.561 – 560 :

: (2)

.561 :

: (3)

.338 4 :

: (4)





. :  
 :  
 (1) .  
 . :  
 :  
 :  
 (2)  
 . ( )  
 : (6  
 " : (3)  
 :  
 :  
 :  
 :  
 (4)" :  
 ( ) :  
 : : " :  
 . :  
 :  
 :  
 4 : 565- 564 : (1)  
 .417  
 .565 : : 185 : (2)  
 .( ) (3)  
 .338 - 337 1 : (4)

:  
 : (1) ( )

:

(2)

: :

(3)

- -

. :

(4)

:

:

( )

( )

( )

( ) ( ) ( ) :

: ( )

:

):

(

):

(

(

):

(

)

(5)

:

.73 2 :

148 : (1)

.265 1 :

(2)

.77 - 76 2 :

(3)

.82 2 :

(4)

.463 - 462 : :

(5)

： ( )

： ( )：

：

(1)

( )

： ( )：

.( )

( )：

(2)

： ( )

： (7

： ( )：

：

： 1 1992 (1)

.45

.49 346- 345 (2)

:

(1)

.

.

:

":

:

:

(2)

.

( )

:

( )

( ) :

(3)

.

( )

—

—

( )

:

.

( )

(4)

.

:

62 2

: (1)

.64 3 :

.529 : : (2)

.524 : (3)

: : 123 1 : : (4)

.71 1

— —

:

:

.

:

:

(1).

( ) ( )

): ( ) ( )

(3). : (2)(

.

:

(8

:

(4)

:

---

.533 – 532 : : (1)

.1 : : (2)

.467 : : (3)

.( ) (4)

•

•

$$\begin{array}{c} \parallel \\ \bullet \\ \bullet \end{array}$$

:

•

---

•

•

•

•

---

(1)  $\equiv$

$$\begin{array}{c} \parallel \\ \bullet \\ \bullet \end{array}$$

(2)  $\parallel$

||

(3) "

$$.724 \quad : \quad (1)$$
$$.725 \quad : \quad (2)$$
$$.475 \quad : \quad : \quad (3)$$

.

: **1.3**

:

:

:

:

:

(1)

:

(2)

:

( )

( )

: ( ) ( ) ( )

:

:

( )

(3)

( )

(4)

.( ) (1)

.265 : (2)

1 : : 47 37 1 : : (3)

.149 7 : 165

316 3 : (4)



( ) ( ) ( ) :

:

(1)

:

:

:

(2)

:

(4) (3)

:

( ) ( )

( ) :

(5) ( )

:

(6)

:

:

( )

:

---

.266	:	:	(1)
.265	:		(2)
.195	2		(3)
.62	4		(4)
.266	:	:	(5)
.266			(6)

(1) :

(2) . ( ) :

·

:

" :

(3) "

— —

:

(4)

(5) .

:

**2.3**

· :

2 :

.267 : (6)

.38 : (7)

.113 : (1)

(2)

.130

.273 -272 : : (3)

( )

:

( )

(1) .

.

( )

( )

( )

.

(2) "

:

.

...

:

:

-

-

.117 3 :

(1)

.179 :

(2)

·  
(1) .

:  
(2)

( ) " " :  
(3) . : ( ) ( )  
( ) ( )

" :

(4) "

---

.7 4 : (1)  
.87 1 : (2)  
.8 4 : : (3)  
1969 (4)  
.38 ( . )

:

(1) .

:

) <sup>(2)</sup>( ) :

:

:

<sup>(3)</sup>(

(4)

:

:

.

:

.

:

(5) .

:

:

:

:

:

"

(6)"

---

.337 : :

(1)

.48

(2)

.77

(3)

.201 2 :

(4)

.338 - 337 :

:

(5)

.338 - 337

:

(6)

( )

:

(1)

. :

:

(2)

:

:

(3) ( ) :

(4)

. :

(5)

.

.

( ) ( )

:

.197 2 :

(1)

.1346 :

(2)

.29 :

(3)

1969 :

(4)

.124 :

.356 – 355 : (5)

:  
 :  
 .( )  
 : **3.3**  
 :  
 . :  
 : :  
 :  
 (1)  
 " : (2)  
 :  
 ( )  
 (3) "  
 :  
 ( )  
 :  
 :  
 (4)  
 :  
 (5) : ( )  
 :  
 :  
 .( ) (1)  
 .69 2 : (2)  
 .140 3 : (3)  
 .318 1 : (4)  
 .229 3 : : 359 : : (5)

(1)

(2)

:

(3)

( )

(4) ( )

:

:

(5)

:

:

:

(6)

.

.256 4 :

(1)

.70 2 :

:

(2)

..70 2

(3)

..70 2

(4)

:

(5)

.332 :

.320 1 :

:

(6)



(1) .

: **4.3**

:

:

:

( )

:

(2) .

:

.

( ) ( ) :

(3) .

:

( ) ( )

(4) .

)

: (

( ) ( )

(5) .

:

---

360 :1 : (1)

.320 1 :

.( ) (2)

.143 3 : (3)

.65 2 : (4)

.362 : : (5)

:  
 :  
 :  
 :  
 : (1)

:  
 (2)

:  
 (3)

) :  
 (4)

:  
 (5)

---

.362 : : (1)  
 .362 (2)  
 .362 (3)  
 .26 25 : (4)  
 : 99 : : (5)

.365

( )

:

(1) .

:

(2) .

.

:

**5.3**

( )

:

:

: -1

) ( ) :

---

.365 : : (1)

.365 : : (2)



:

( ) ( )

.

:

(1)

:

:

(2)

:

:

(3)

:

:

:

— —

(4)

.

:

:

( )

:

:

( )

:

:

( ) ( ) ( )

---

.468 : (1)

.468 (2)

.468 (3)

.368 : : (4)

. — —  
 ( )  
 ) :  
 ) : <sup>(3)</sup>( ) : <sup>(2)</sup> ( ) : <sup>(1)</sup> (  
 — <sup>(4)</sup>(  
 —

:

<sup>(5)</sup>.

<sup>(6)</sup>

:

: ( ) ( )  
 . :  
 : : ( ) ( )  
 ( ) : :

---

.1	:	(1)
.54	:	(2)
.43	:	(3)
.43	:	(4)
.471	:	(5)
.351	1 :	(6)

(1) ( )

:

( ) :

( ) :

(2) .

:

(3)

:

(4)

:

( ) :

(5)

( ) :

( )

---

.472 : : (1)

.472 (2)

.172 1 : : (3)

.472 : : (4)

1 1987 (5)

.30 :

(1) .

( )

(2)

: :  
: : : :  
" :

( )

(3) .

( ) ( )

:  
: : : :  
: : : : :  
:

(4)

: " :

(5) " ...

:

( )

---

.474 : : (1)

.351 1 (2)

.377 475 : : (3)

.477 : : (4)

.377 402 1 (5)



( )

(1)

( )

(2)

:

( )

:

(3)

( 669)

(4)

( ) ( ) ( ) :

( ) ( ) :

( ) ( ) :

( ) (5)

:

:

( )

(6)

.477	:	:	(1)
.479	:		(2)
.479			(3)
.377			(4)
.378			(5)
.479	:	:	(6)

## 6.3

## 6.3

( )  
(1)

(2) .

:

.( )

( )

(3)

(4)

:

) :

) :

(

(

:

:

(5)  
.

:

:

:

( ) ( )

.100

(1)

.113

(2)

.274

: (3)

.128 – 127 7

(4)

.99 – 97 :

(5)

( ) :  
(1)

:

(2)

:  
:  
:

(3)

" :

:  
:

(4)"

( )

: :

(5)

( )

: ( )

.104	:			(1)
	.275	:	:	(2)
		.275		(3)
.913	:			(4)
	.174	:		(5)

: ( ) ( ) :  
 (1) .  
 ( ) ( )  
 : ( ) ( ) ( )  
 ( ) ( )  
 ( ) : ( ) ( )  
 (3) ( ) ( )  
 : ( )  
 . ( ) :  
 : :  
 (4) : ( ) :  
 (5)  
 (6) .  
 ( ) " :  
 : ( ) ( )  
 ( ) :  
 (6) " .  
 ( ) ( ) ( )  
 : : ( )  
 .278 : (1)  
 .280 : : (2)  
 .280 (3)  
 .917 (4)  
 .88 2 (5)  
 .319 – 318 2 (6)

(1)

( )

( ) :

(2)

( ) ( ) ( )

( )

:

.

( ) ( ) ( )

: **7.3**

(3)

:

:

:

(4)

:

" :

:

2 1979 (1)

.1937

.129 7 281 : : (2)

.( ) (3)

.( ) (4)

(1) ”

( )

(2) .

” :

(3) ”

:

:

:

.23

(1)

.15 :

(2)

.286

(3)

(1)

:

.

:

(2)

(

<sup>(3)</sup>( + ) + ( + ) +

:

**8.3**

( )

( ) ( ) ( ) ( ) ( )

( )

.444 4 (1)

.197 – 196 (2)

.144 – 143 : (3)



( ) ( ) ( ) ( ) ( )

:

( )

( )

:

:

(1)

:

( )

(2)

( )

( )

...":

:

( )

( )

:

( )

—

—

:

( )

( )

(3)

.

:

:

:

( )

( )

.

( )

.432 1 :

(1)

.22 :

(2)

.185

3

:

(3)

( )

" :

.<sup>(1)</sup>( )

:

.<sup>(2)</sup>

.

:

.<sup>(3)</sup>

:

**9.3**

( )

( )

.

( )

.

.433 1 : <sup>(1)</sup>

.436 1 : : <sup>(2)</sup>

.413 – 412 : <sup>(3)</sup>

:

### 10.3

.

... " .

"

(1) " .

:

" .

( ) ( )

(2) " .

:

### 11.3

:

---

.415 (1)

.416 : (2)

(1)

( ) :

(2)

:

:

-

(3)

( )

(4)

:

:

-

.

:

:

-

:

.233 (1)

.316 (2)

.315 : : (3)

.315 : (4)

(1)

:

:

•

•

•

---

:

:

:

•

:

:

—

•

:

•

•

•

•

(2)

•

( )

•

### 1.11.3

•

( )

•

•

### 2.11.3

:

(3) . (

$$):$$

.416 :

(1)

.315

(2)

.249 :

(3)

:  
 . :  
 : ( ) :  
 : ( ) :  
<sup>(1)</sup>( ) :  
 " :  
<sup>(2)</sup> " ( )

— — — — —  
 :  
<sup>(3)</sup>

### : 3.11.3

:  
 :

) :  
<sup>(4)</sup>(

				66	:	(1)
	.235	:			:	
.375		:	375		:	(2)
.389	4	:				(3)
	.60	59	58	:		(4)

:

: ( )

(1) .

: **4.11.3**

( )

<sup>(2)</sup>.( )

( )

( )

:

( )

( )

:

:

:

(3) .

: ":

:

:

:

: <sup>(4)</sup> ( )

(5) .

---

.379 378 : (1)

.382 : : (2)

.238 : : (3)

.22 : : (4)

.383 – 382 : (5)

: **5.11.3**

:

" :

(1) "

)

—

(

:

(2) .

—

( )

( ) ( )

:

(3) .

:

**6.11.3**

( )

)

(4)

(

) :

(5) .

( ) (

( ) ( ) :

---

.239 (1)

.343 (2)

.284 : (3)

.240 (4)

.240 (5)



( )  
 : ( )  
 :

(1)  
 .

( )

(2) . ( ) ( )  
 ( )

:

):

(3) . (

: **7.11.3**

(4)  
 .

---

.353 (1)

.353 (2)

: : (3)

.231 :

.239 : (4)



(1)

.

. :

.385 : : 13 : (2)

---

: **1.4**

:

:

.

:

(1) .

:

.

(2) .

:

:

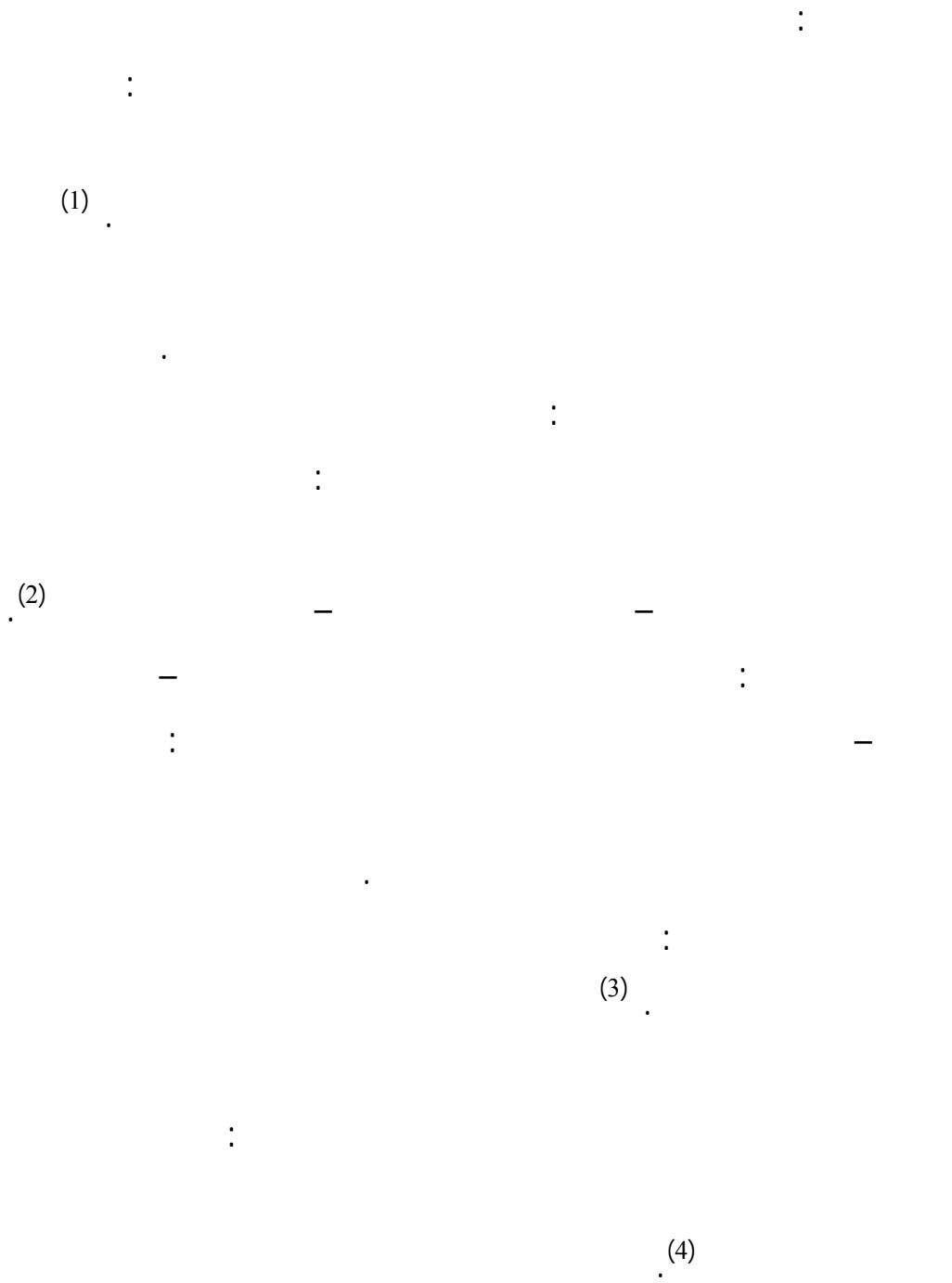
.

:

:

.76 : (1)

.328 1 : (2)



.329	1	:	:	(1)
75-74	1	:	:	(2)
.75	1	:	:	(3)
.76	1	:	:	(4)

:

•

•

•

( )

•

•

•

•

( )

•

•

•

:

•

•

• •

•

•

•

• •

•

•

•

•

•

•

(1) .

(2) .

*.77 – 76*

$$\begin{pmatrix} \cdot \\ \cdot \end{pmatrix} \quad (1)$$

(1)

.78

:

•

•

(2)

" ;

(1) "

:

:

:

:

:

.

:

:

.

:

(2) .

:

**2.4**

:

(3) .

:

(4) .

---

.78 : (3)

.79- 78 : (1)

.( ) (1)

.102 3 (2)

:

:

(1) .

" : ( )

(2) .

:

( )

"

(3)"

(4)

( )

(5)

(6) .

)

" : (

.9 : : 507 : (1)

.50 1 : (2)

.140 2 : (3)

.140 (4)

.156 (5)

.331 1 (6)



(1) "

(2) "

.146

(1)

.84

1

(2)

( )

:

:

(1)

(2)

.344 – 341	:	(1)
.22 – 21		(2)

(1) .

(2) .

—

—

(3) .

(4) .

.

---

.17 – 15	:	(1)
143	:	(2)
.147	:	(3)
.147	:	(4)



· (2

· (3

(4

· (5

·  
·

·  
) ( )

<sup>(1)</sup>·( ) (

:

: (1

:

:

:

·

:

1971

· <sup>(1)</sup>

.111

:  
 :

( )

<sup>(1)</sup> .( )

) :

.(

:  
 :

<sup>(2)</sup> .

:( )

**(2**

( )

.

:

:

:

<sup>(3)</sup>

:

.

:

:

:

:

---

.151 <sup>(1)</sup>

.151 <sup>(2)</sup>

.155 : <sup>(3)</sup>

(1)

(2) . ( )

( ) " :

:

(3) . :

( ) " :

(4) "

:

( ) (3

( )

:

:

:

:

:

:

:

:

:

( )

( )

:

---

.392 : (2)

.151 : (3)

.374 2 : (4)

.349 1 : (5)

$$\cdot^{(2)} \quad \left( \begin{array}{c} \phantom{0} \\ \phantom{0} \\ \phantom{0} \end{array} \right) \quad {}^{(1)} \left( \begin{array}{c} \phantom{0} \\ \phantom{0} \\ \phantom{0} \end{array} \right) :$$
$$\vdots \quad (4)$$
$$^{(3)}(\begin{matrix} & & \cdot & \\ & & \vdots & \\ & & & \end{matrix}):$$
$$\vdots$$

(4)

•

•

•

( )

)

•

(

(5)

---

---

( )

•

•

$$.94 \quad : \quad (1)$$
$$.351 \quad : \quad (2)$$
$$.29 \quad : \quad (3)$$
$$: 124 : \quad (4)$$

.357 :

$$: \quad : \quad 375 \quad 4 \quad : \quad (5)$$

.391



( ) : ( ) :  
 .( )

( ) :  
 (1) . : ( )  
 : ( ) (5)  
 ( )

:  
 (3) ( ) : (2) ( ) :  
 ) : (4)( ) :  
 (5) .(

:  
 ( )  
 (6) .  
 : ( ) ( ) (6)

( ) :

1 :  
 309 1 : : (1)  
 .346 : 146  
 .1 : (2)  
 .54 : (3)  
 .43 : (4)  
 .43 : (5)  
 .470 : (6)

: ( )  
 (1) . :  
 " :  
 : "  
 (2) . :  
 : (7  
 :  
 :  
 :  
 (3) . ( ) :  
 : — —  
 :  
 (4) . :  
 . :  
 . :  
 ( )  
 . :  
 :  
 (5) . :  
 .116 1 : : 69 2 : : (1)  
 .70 2 : : (2)  
 .1 : (3)  
 .455 1 : (4)  
 .451 : (5)

: ( )  
 (1) .

: **3.4**

" :

(2) "

. ...

.  
 " :

( 3) "

" :

:

	<hr/>	
	.451	(1)
.156		(2)
.43		(3)

(1) "

" :

(2) "(

" :

( )

(3) "

... " :

( )

( )

(4) "

.34 1 (1)

.244 (2)

.155 (3)

.155 (4)

(1) .  
 ( )  
 " :

(2) "  
 .  
 :  
 .

:  
 :  
 :  
 :  
 (3) .  
 :  
 — — " :  
 :  
 :

( )

---

.189	:	(1)
.106	:	(2)
.101	:	(3)

	(1)	"	:
	:		
	(2)	.	:
	:		:
:	:		:
:	:		:
	:		:
	(3)	.	:
	:		:
	:		( )
	:		:
	(4)		
	(5)	.	
	.278	1	:
	.101	:	:
	.219	:	:
.86	1	:	:
	.219	:	:

:

:

) :

:

<sup>(1)</sup>(

(2)

:

:

.

:

(3)

.

:

:

(4)

.

:

:

.

:

:

:

---

.7

:

(1)

.108

1 :

(2)

.436

1 :

(3)

.413

:

:

(4)

(1) ( ) :

(2) .

(3) ( ) :

(4) ( ) :

(5) .

:

:

:

(6) . : ( )

:

:

: ( ) :

( ) ( ) ( )

( )

( )

( )

( )

(7) . ( ) :

.275	:	(1)
.623	.	(2)
.86	:	(3)
.30	:	(4)
.623		(5)
.623		(6)
.625	:	(7)



∴  
(1) .

∴

∴

∴

∴

.

∴

(2)

∴

(3)

∴

∴

(4)

∴ ( )

( )

(5) .

( )

.625

(1)

.209 ∴

(2)

.398 4 ∴

(3)

.373 1 ∴

(4)

.377 ∴

∴

(5)

: 4.4

.

(1) .( ) ( ) ( ) ( )

(2) .

" :

) ( ) : ( ) :  
: (3) : ( :  
:

:

(4)

:

:

:

(5)

:

:

:

"

.153

(1)

.166

1

(2)

.332

1 :

:

(3)

.332

1

(4)

.332

1

(5)



: (1

:

.

:

(1)

.

: ( 2

.

:

:

.

.

:

.

:

.

:

:

(2)

.

:

(3

.

.

:

:

.

.

:

.

:

(3)

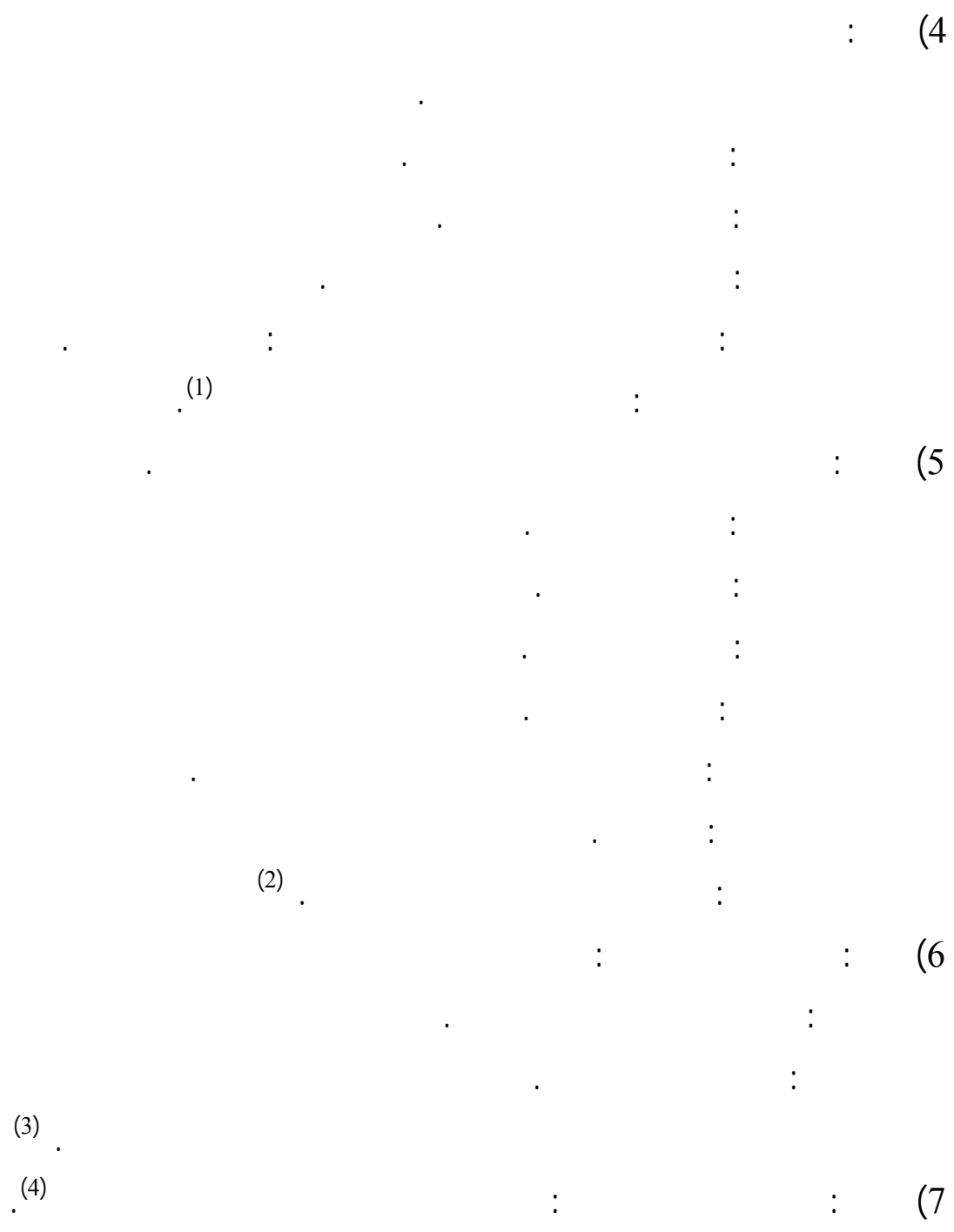
.

---

.788 : (1

.788 (2

.788 : (3




---

.788	:	(1)
.788	:	(2)
.788	:	(3)
.788	:	(4)

$\vdots$   $\vdots$   $\vdots$  (8)  
 (1) .

$\vdots$   $\vdots$  (9)

$\vdots$   $\vdots$

.

$\vdots$   $\vdots$

(2) .

$\vdots$  (10)

( ) ( ) ( ) :

$\vdots$

( )

( )

$\vdots$   $\vdots$

$\vdots$

(3)

.

$\vdots$

( )

(4)

$\vdots$   $\vdots$

---

.788 : (1)

.788 (2)

.46 1 : (3)

.366 : (4)

( ) " :

(1) " :

: : ... " :

(2) "

: **5.4**

:

( ) ( )

: ( )

(3) —

:

: ( )

(4) .

( ) ( )

:

.( ) :

:

:

(5) . ( )

---

.120 1 : (1)

.34 4 : : 46 1 : : (2)

.426 1 : (3)

.426 1 (4)

.159 (5)

$$\begin{array}{rcl}
 & & (1) \\
 .159 & & \\
 & .160 & : \\
 & & (2) \\
 .304 & & : \\
 & & (3) \\
 & .304 & \\
 & & (4) \\
 .304 & : & : \\
 & & (5)
 \end{array}$$



(1) .

: **6.4**

(2) .

( )

(3)

( ) :

(4)

<sup>(4)</sup>5' .

( )

(6) .

---

.304 (1)

.( ) (2)

.158 : (3)

.158 : (4)

.332 1 : : 158 : (5)

.379 – 378 : : (6)

) ( )  
 ( ) ( )  
 (1) .  
 ( ) ( )  
 :  
 :  
 :  
 .  
 :  
 :  
 (2) . :  
 :  
 :  
 :  
 ( )  
 (3) .  
 ( )  
 :  
 :  
 ( )  
 :  
 (4) ( ) :  
 :  
 ( )  
 :  
 :  
 (5) .

---

1 : : 621 : (1)  
 .227  
 .387 – 386 : (2)  
 .387 – 386 (3)  
 .390 : (4)  
 .358 1 : (5)

$$\begin{pmatrix} \vdots \\ \vdots \end{pmatrix} \quad ( )$$
$$^{(1)} \left( \begin{array}{c} \phantom{0} \\ \phantom{0} \\ \phantom{0} \end{array} \right) :$$

(2) ( ) .

•

$$(\quad)$$

•

•

(1

•

(2

•

(3

•

(4

---

.47 : (1)

(5

(6

(7

( )

(8

(9

( )

(10



( . ) (1996)

(1979) ( 90 )

2  
(1967)

( 2000) ( 905 )

1 (1992) ( 7 )

2 (1978)  
( . ) (1987)  
1 ( 1985)  
(1958)

( 1998) ( 577 )

( 1377)( 577 )

(1957)( 577 )

:

8 ( 2003)

( . )

( . )

( 1998)

1

( 2003)

4

( 1983)

3

( 2000) ( 1093 )

4

( . )

( 1973)

( 1366)

3

( 1992)

3

1

( 1991)

( . ) ( 833 )

1

( . ) ( 114 )

2

( 1405)

( 2003)

1

( 1999) ( 392 )

4

( . )( 392 )

2

:

( . ) ( 392 )

( 1960) ( 392 )

:

( 1974)

( 2001)

3

( 2004)

4

( . )

(1974 ) ( 45 )

( 1981)

-

1

( 1990)

( 1996)

1

(1971)

2

( 1996)

11



(1987) ( 45 )

1

( . )

( . )

( 1999)

( . ) ( 626 )

(1998) ( 745 )

( . )( 745 )

(1948 )( 745 )

-

( 1988)

( . )

( 1979)

2

1

( 1982)

( . ) ( 681 )

( . )

( 1981)

( . ) ( 137 )

2

( 1988)

( 1986)

2

( 1940)

( 1310)

( 1995)

(1973) (388 )

(1984) (388 )

( . )

( )

1

-

( 1997)

( 1973) ( 379 )

2

( 1988) ( 311 )

( 1391) ( 794 )

-

( 1984)

6

( 1998)

( 1981)

(1960 ) ( 13 )

( . )

- ( 1987)

( 1999) ( 316 )

4

( 1984) ( 581 )

2

( . ) ( 180 )

4

( 1996)

1

( . ) ( 368 )

( 1985) ( 911 )

( 2006) ( 911 )

2

( 1964) ( 911 )

( 1980) ( 911 )

( . ) ( 911 )

( 2002)

( )

( 2007) ( 790 )

2 ( 1985)

.( . ) ( . )

(1968 ) ( 22 )

( . )

1 ( 1981)

( 1981)

1

8

( 1999)

( 1985)

1

( 1985)

( 1984)

1

( 1973)

(1950)

1378

1

( 1996)

6

(1979) ( 769 )

( 1972) ( 669 : )

( 2003) ( 769 : )

( 1987) :

( 1982)

4

( . ) ( 22 )

( . )

( 1988)

( . )

2

( 1988)

( 1993)

1

( 1969)

:

( 1985) ( 377 : )

( 1983) ( 207 : )

3

(1997) ( 110 )

1

( 1987)

( . )

59

-82

1

:

( 1950)

( 1972)

( 1978)

( 1986) ( 215 : )

.( )

( )

( 1315)

( . )

(1966)

(1962 )( 41 )

( . )

( 2002 ) ( 702 : )

2

: ( 1990 ) ( 672 : )

(1982)( 672 : )

3 ( 1974)

( 1963 ) ( 285 : )

( 1980 ) ( 324 : )

2

( 1969)

( . )

2 ( . )

( 1992 ) ( 749 : )

:

( 2007 ) ( 749 : )

(1969)

2

( 1986)

( . )

( 1959)

( 1982) ( 592 : )

3

( 1972)

( . )

.( . )

( . )

( 2000)

1

.( . )

( . )

( 2000) ( 711 : )

( 1993)

( 1995)

( 1989) ( 338 : )

3

( 2002)

( . )

3

( 2002)



( 1985)

( 1982)

( 2003) ( 761 : )

:

( 2003)( 761 : )

:

( 1940)

( 1979)

( 2001) ( 643 : )

( 1985)

(1965)